

Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2006 sulle Alpi Liguri meridionali

S. PECCENINI, G. BARBERIS, F. BARTOLUCCI, L. CANCELLIERI, F. CONTI, S. COSTALONGA, F. DENTE, M. IOCCHI, E. LATTANZI, P. LAVEZZO, F. LUPINO, S. MAGRINI, G. SALERNO, F.M. TARDELLA, V. TERZO, D. TINTI e E. ZAPPA

ABSTRACT - *Contribution to the floristic knowledge of Liguria: report of the excursion of the "Gruppo di Floristica" (S.B.I) held in 2006* - Are here presented the results of the excursion of the "Gruppo di Floristica" of the Italian Botanical Society, held in 28 June - 1st July 2006 in Liguria region. 402 units are recorded, 18 are new and 1 is confirmed for the regional flora.

Key words: flora, Liguria

*Ricevuto il 19 Giugno 2009
Accettato il 14 Ottobre 2009*

INTRODUZIONE

Il Gruppo di Floristica della S.B.I nel 2006 ha svolto l'escursione di studio annuale in Liguria, dedicando l'esplorazione floristica ad alcune aree delle Alpi Liguri meridionali in provincia di Imperia.

Questa zona, come gran parte della Liguria, risulta piuttosto carente di dati floristici aggiornati (SCOPPOLA, 2005).

L'area fu oggetto di ricerche floristiche nell'800 da parte di DE NOTARIS (1844), ARDOINO (1862, 1867), MOGGIDGE TRANHERNE (1874), BURNAT e collaboratori (1892-1931); i dati inediti dell'erbario Burnat sono stati pubblicati solo molto più tardi da CHARPIN, SALANON (1985, 1988). Un importante contributo allo studio della flora dell'area venne da BICKNELL (1885, 1896), che dopo la pubblicazione di "Flora of Bordighera and San Remo" (1896) proseguì le sue ricerche nel territorio per quasi un ventennio avvalendosi della collaborazione di Pollini (MARTINI, 1981a). Negli ultimi cinquanta anni i contributi alla ricerca botanica nella provincia di Imperia sono costituiti dalla pubblicazione di studi floristici (MONDINO, 1957; TERZO, VALCUVIA PASSADORE, 1977; MARTINI, 1983) o di elenchi floristici nell'ambito di ricerche sulla vegetazione (BARBERIS *et al.*, 1988), e di dati sulla distribuzione di singole specie (MARTINI, 1981b, 1982a, b, 1984, 1985, 1986, 1994; CRESTA, MARTINI, 1990; PASCALE, 1992; ZAPPA, 1992).

MACCIONI *et al.* (2000) hanno svolto ricerche etnobotaniche sulla flora dell'area.

MATERIALI E METODI

L'area indagata è compresa nel bacino del Torrente Nervia; i confini occidentali e settentrionali sono individuati dalla dorsale Roja - Nervia: M. Abellio (1016 m s.l.m.), Testa d'Alpe (1587 m s.l.m.), Colle Scarassan (1224 m s.l.m.), M. Toraggio (1973 m s.l.m.), M. Pietravecchia (2038 m s.l.m.), M. Grai (2012 m s.l.m.); da quest'ultima culminazione il limite prosegue lungo lo spartiacque Nervia - Argentina: Colla Melosa (1540 m s.l.m.), Colla Langan (1127 m s.l.m.), Carmo Langan (1204 m s.l.m.), M. Ceppo (1627 m s.l.m.).

L'area è caratterizzata da grande diversità ambientale e ricchezza floristica. La scelta degli itinerari e delle stazioni di erborizzazione è stata studiata in modo da visitare zone povere di dati floristici recenti e confermare o meno la presenza di specie rare di antica segnalazione.

Le escursioni e le relative raccolte si sono svolte nell'estremo nord-occidentale della provincia di Imperia, in Val Nervia e lungo il displuvio Val Nervia-Valle Argentina, in località di fondovalle e lungo i crinali o in prossimità di essi, a quote comprese tra 235 e 1950 m s.l.m., dal 28 giugno al 1 luglio 2006.

L'itinerario della Valle Barbaira-Sgorea segue il corso del Rio Barbaira, affluente del Nervia, attraversando uliveti disposti su terrazze, colonizzati in parte dalla

vegetazione mediterranea; il disturbo antropico è ridotto.

Le località di Gola Gouta e la strada tra Gola Gouta e M. Alto sono caratterizzate da formazioni di *Abies alba* pure o miste con *Pinus sylvestris* e *Acer opulifolium*; Margheria dei Boschi è una conca prativa al centro dell'abetina; le pendici di M. Alto, Fontana Regina Margherita e M. Ceppo ospitano formazioni erbacee ed arbustive xerofile. Le attività antropiche ancora presenti sono prevalentemente agro-silvo-pastorali. Il sentiero Colla Melosa-M. Grai e la strada M. Grai-Cima Marta si svolgono in un paesaggio decisamente alpino, con habitat differenziati (rupi, formazioni erbacee, boschi di conifere e latifoglie e arbusteti alpini) (Fig. 1).

CENNI SUL CLIMA

Il clima del territorio è fortemente condizionato dall'assetto geomorfologico, caratterizzato da versanti acclivi, valli incassate e crinali che raggiungono 2000 m di quota a breve distanza dal mare.

Secondo la classificazione di RIVAS-MARTÍNEZ *et al.*

(2004a) l'area è caratterizzata da macrobioclina Mediterraneo, bioclina Mediterraneo pluvi stagionale oceanico, e da macrobioclina Temperato, bioclina Temperato oceanico. Nella carta bioclimatica d'Europa (RIVAS-MARTÍNEZ *et al.*, 2004b) sono indicate le fasce termoclimatiche Meso-mediterranea, Meso-submediterranea, Oro-submediterranea e Supra-submediterranea.

I dati climatici relativi alle stazioni di Rocchetta Nervina (225 m s.l.m.) e Colla Melosa (1600 m s.l.m.) sono riportati da VAGGE (1999): le precipitazioni medie annue sono rispettivamente di 984,3 e 1147,9 mm, le temperature medie annue 14,8 e 6,4 °C.

Alle quote più elevate del territorio, durante i mesi estivi, sono frequenti fenomeni di condensazione del vapor acqueo proveniente dal mare in nubi/nebbie orografiche e precipitazioni a carattere temporalesco.

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Gli affioramenti rocciosi riscontrabili nel territorio sono tutte formazioni di copertura, depositatesi sul basamento cristallino pre-carbonifero superiore o



Fig. 1

L'area di studio con le località di erborizzazione. Le lettere fanno riferimento alla Tab. 1.

The study area with herborization localities. Letters refer to Tab. 1.

TABELLA 1

Elenco delle località di erborizzazione.
List of the localities.

	Località	Data	Coordinate	Alt. (m)	Comune
A	Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina	28/06/2006	E 7°35'9.87" N 43°53'55.5"	235-565	Rocchetta Nervina (Imperia)
B	Gola di Gouta	29/06/2006	E 7°36'29.8" N 3°56'22.1"	1212	Apricale, Pigna (Imperia)
C	Strada tra Gola di Gouta e M. Alto	29/06/2006	E 7°36'25.9" N 43°56'2.22"	1180	Apricale, Pigna (Imperia)
D	Pendici M. Alto	29/06/2006	E 7°36'21.0" N 3°55'31.5"	1160-1190	Apricale, Pigna (Imperia)
E	Margheria dei Boschi	29/06/2006	E 7°36'13.9" N 43°56'48.7"	1150	Pigna (Imperia)
F	Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan	30/06/2006	E 7°43'13.7" N 43°58'21.2"	1018	Castelvittorio (Imperia)
G	Pendici N M. Ceppo	30/06/2006	E 7°45'45.9" N 43°56'28.2"	1500-1620	Baiardo, Castelvittorio, Molini di Triora (Imperia)
H	Vetta M. Ceppo	30/06/2006	E 7°45'33.6" N 43°56'17.8"	1627	Baiardo (Imperia)
I	Sentiero Colla Melosa - M. Grai	01/07/2006	E 7°40'40.7" N 43°59'39.5"	1556-1869	Pigna (Imperia)
J	Strada M. Grai - Cima Marta	01/07/2006	E 7°40'11.3" N 44°00'5.99"	1870-1950	Pigna, Triora (Imperia)

sovrascorse ed appartengono ad unità del Dominio Delfinese-Provenzale e del Dominio Piemontese Ligure (GIAMMARINO *et al.*, 2002).

Gran parte della Val Nervia è caratterizzata da "Calcare nummulitico" (calcari, calcari arenacei e arenarie calcaree) e "Flysch di Ventimiglia" (calcari marnosi e marne, torbiditi arenacee). Si tratta di rocce molto erodibili che danno luogo a pendii piuttosto dolci; in alcuni settori fortemente tettonizzati presentano falesie alte alcune centinaia di metri.

In alta Val Barbaira e in alta Val Nervia affiorano calcari, marne e marne calcaree che spesso si presentano in grandi banconi di calcari compatti, grigio-azzurri, ricchi di fossili, e generano paesaggi altamente spettacolari, con falesie, picchi e guglie.

In prossimità di Colla Langan affiora la "Zona dei lembi interposti" (di probabile pertinenza Sub-Brianzese) caratterizzata, in generale, da successioni argilloso-marnose o marnose con olistrostomi ed olistoliti (VANOSI, 1991).

La dorsale del M. Ceppo è costituita dalle "Arenarie di Bordighera" (arenarie torbiditiche massicce, flyschoidi, in spessi strati) dell'Unità Sanremo-M. Saccarello ed è caratterizzata da una morfologia più dolce.

ELENCO FLORISTICO

La messa a punto della lista dei *taxa* è stata curata da S. Peccenini, F. Dente, F. Lupino, G. Barberis, V. Terzo, E. Zappa, con il contributo di tutti i partecipanti all'escursione, autori del presente lavoro.

Sulla base degli elenchi delle specie determinate dai diversi autori è stata elaborata una lista preliminare, in cui sono stati evidenziati gruppi critici e problemi da risolvere. In seguito le problematiche emerse sono

state affrontate in una riunione svoltasi presso l'Erbario del DIPTERIS nel febbraio 2007. In questa occasione ciascuno ha portato i propri *exsiccata* e si è proceduto alla determinazione degli esemplari critici. Sulla base di queste verifiche e di ulteriori osservazioni degli autori, è stato corretto e messo a punto l'elenco finale.

La lista delle entità raccolte segue l'ordine sistematico per *Pteridophyta*, *Gymnospermae*, *Angiospermae* (*Dicotyledones*, *Monocotyledones*), l'ordine alfabetico per famiglie, generi, specie e sottospecie.

La nomenclatura è aggiornata secondo la "Checklist della Flora Vascolare Italiana" (CONTI *et al.*, 2005, 2007); i nomi degli autori sono standardizzati secondo BRUMMITT, POWELL (1992).

Per ciascuna entità sono riportati nell'ordine: eventuali sinonimi fra parentesi; ambiente; località di raccolta; indicazione degli erbari in cui sono conservati i relativi campioni; eventuali note ed osservazioni, incluse quelle elaborate nell'incontro tra gli autori svoltosi nel febbraio 2007 presso l'Erbario del DIPTERIS. Qualora l'entità non risulti citata in Liguria da CONTI *et al.* (2005, 2007) è preceduta da un asterisco.

Il genere *Festuca* è stato revisionato da Bruno Foggi (Firenze), il genere *Rosa* da Edda Lattanzi (Roma), il genere *Hieracium* da Günter Gottschlich (Tübingen), il genere *Thymus* da Fabrizio Bartolucci (Bari-sciano, L'Aquila), il genere *Melampyrum* da Leonardo Gubellini (Pesaro).

Erbari citati (in ordine alfabetico):

APP = Herbarium Apenninicum del Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino

CAME = erbario dell'Università di Camerino
 CLU = erbario dell'Università della Calabria
 GE = erbario dell'Università di Genova
 Herb. Cancellieri = erbario privato di Laura Cancellieri
 Herb. Costalonga = erbario privato di Severino Costalonga
 Herb. Iocchi = erbario privato di Marco Iocchi
 Herb. Lattanzi = erbario privato di Edda Lattanzi
 Herb. Lavezzo = erbario privato di Paolo Lavezzo
 Herb. Salerno = erbario privato di Giovanni Salerno
 UTV = erbario dell'Università della Tuscia (Viterbo)
 In Fig. 1 vengono riportate le località di erborizzazione. In Tab.1 viene riportato l'elenco delle località visitate così come vengono citate nell'elenco floristico, specificando ulteriori dati geografici in seguito omessi.

ELENCO DELLE ENTITÀ RACCOLTE

PTERIDOPHYTA

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth
 Boschi
 Margheria dei Boschi (APP, CAME); pendici N M. Ceppo (GE).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
 Pascoli aridi
 Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *affinis*
 Abetina con pino silvestre e acero di monte, radure
 Margheria dei Boschi (UTV).

Dryopteris filix-mas (L.) Schott
 Pascoli
 Pendici N M. Ceppo (APP, GE).

POLYPODIACEAE

Polypodium cambricum L.
 Pecceta
 Gola di Gouta (UTV).

Polypodium interjectum Shivas
 Pascoli
 Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

GYMNOSPERMAE

CUPRESSACEAE

Juniperus phoenicea L. subsp. *phoenicea*
 Incolti, pendio rupestre
 Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina

(Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno).

PINACEAE

Abies alba Mill.
 Boschi
 Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME).

ANGIOSPERMAE

Dicotyledones

ANACARDIACEAE

Cotinus coggygria Scop.
 Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
 (Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, UTV).

Pistacia lentiscus L.
 Incolti aridi
 Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
 (Herb. Salerno).

AQUIFOLIACEAE

Ilex aquifolium L.
 Boschi
 Margheria dei Boschi (CAME).

ASTERACEAE

Achillea cf. stricta (W. D. J. Koch) Schleich. ex Greml
 Margini stradali e pascoli
 Gola di Gouta (APP, CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME); pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE).

Achillea setacea Waldst. & Kit. subsp. *setacea*
 Pascoli
 Pendici N M. Ceppo (CAME).

Antennaria dioica (L.) Gaertn.
 Pascoli
 Pendici N M. Ceppo (GE, APP).

Arnica montana L. subsp. *montana*
 Pascoli
 Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo (CAME).

Artemisia alba Turra
 Incolti aridi
 Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
 (Herb. Salerno).

Aster alpinus L. subsp. *alpinus*
 Pascoli sassosi
 Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Bellidiastrum michelii Cass.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan.

Gariga su calcare marnoso

Pendici M. Alto (GE, UTV).

Buphtalmum salicifolium L. subsp. *salicifolium*

Margini boschivi

Gola di Gouta (CAME).

Carduus litigiosus Nocca & Balb. subsp. *litigiosus*

Pascoli sassosi

Pendici M. Alto (APP, CAME); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Catananche caerulea L.

Pascoli, incolti, gariga su calcare marnoso

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP, Herb. Lavezzo); pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (Herb. Costalonga).

Centaurea paniculata L. subsp. *leucophaea* (Jord.)

Rouy

Pendii rupestri

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno); pendici M. Alto (CAME, Herb. Cancellieri).

Centaurea scabiosa L. subsp. *scabiosa*

Prateria arida, incolti

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno); Margheria dei Boschi (APP, Herb. Costalonga).

Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.

Boschi, boscaglie, incolti, margini boschivi

Margheria dei Boschi (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno, GE); vetta M. Ceppo (CAME).

Cirsium morisianum Rchb. f.

Margini stradali, pascoli

Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (CAME).

Cirsium tuberosum (L.) All.

Radure, pascoli

Gola di Gouta (APP, CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME).

Crepis albida Vill. subsp. *albida*

Pendii rocciosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Costalonga); strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Cyanus triumfetti (All.) Dostál ex Á. & D. Löve
(*Centaurea triumfetti* All.)

Margini boschivi, pascoli

Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, UTV); pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri, UTV); vetta M. Ceppo (UTV); strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga).

Doronicum pardalianches L.

Radure boschive

Margheria dei Boschi (APP, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Costalonga, GE).

Echinops ritro L. subsp. *ritro*

Pascoli pietrosi

Pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri).

Echinops sphaerocephalus L. subsp. *sphaerocephalus*

Incolti aridi sassosi

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, UTV); Gola di Gouta (CAME).

Erigeron karvinskianus DC.

Muri del ponte a Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi).

Eryngium spinalba Vill.

Pendii rocciosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lavezzo).

Filago pyramidata L.

Pascoli

Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Prateria arida, rupi

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo).

Hieracium amplexicaule L.

Incolti aridi

Pendici M. Alto (Herb. Costalonga).

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.

Margini boschivi, incolti

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (GE); Margheria dei Boschi (APP).

Hieracium eriroleucum Zahn

Pendii rocciosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE, Herb. Lavezzo).

Hieracium grovesianum Arv.-Touv. ex Belli

Bordo stradale

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (GE, Herb. Lavezzo); pendici N M. Ceppo (APP).

Hieracium murorum L.

Margini boschivi, incolti
Margheria dei Boschi (APP, Herb. Lavezzo).

Hieracium schmidtii Tausch

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Hieracium tomentosum L.

Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (GE, Herb. Lavezzo).

* *Hieracium viscosum* Arv.-Touv.

Margini boschivi, incolti
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP); pendici
M. Alto (Herb. Costalonga).

Hypochaeris maculata L.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE, Herb.
Cancellieri).

Hypochaeris uniflora Vill.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Lavezzo).

Inula hirta L.

Prateria a *Festuca paniculata*
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb.
Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb. Iocchi,
Herb. Lattanzi, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo
(Herb. Lavezzo).

Inula montana L.

Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Cancellieri).

Inula salicina L.

Pascoli, incolti
Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M.
Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi); pendici N M.
Ceppo (APP).

Lapsana communis L. subsp. *communis*

Incolti
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb.
Cancellieri, Herb. Iocchi).

Leucanthemum coronopifolium Vill. subsp. *cera-
tophyloides* (All.) Vogt et Greuter

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP); sentiero Colla Melosa -
M. Grai (Herb. Lattanzi).

Leucanthemum ircutianum Turcz ex DC. subsp.
ircutianum

Pascoli, margini boschivi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE);
Gola di Gouta (APP); pendici M. Alto (APP); fonta-
na Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME);
pendici N M. Ceppo (Herb. Costalonga, GE).

Leucanthemum pallens (Perreym.) DC.

Pendii rupestri
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo).

Leucanthemum virgatum (Desr.) Clos

(*Leucanthemum discoideum* (All.) Coste)
Radure, incolti, gariga su calcare marnoso, macchie
rade, pascoli
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Costalonga, Herb. Salerno, Herb. Lavezzo);
Gola di Gouta (APP, CAME, Herb. Iocchi, Herb.
Lavezzo, Herb. Salerno); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (Herb. Iocchi); pendici M. Alto (Herb.
Costalonga, UTV).

Phagnalon sordidum (L.) Rchb.

Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

Picris hieracioides L. subsp. *hieracioides*

Scarpate stradali
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(CAME).

* *Picris hieracioides* L. subsp. *spinulosa* (Bertol. ex
Guss.) Arcang.

Pascoli
Gola di Gouta (APP).

Prenanthes purpurea L.

Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno);
Margheria dei Boschi (Herb. Cancellieri).

Rhaponticum coniferum (L.) Greuter

(*Leuzea conifera* (L.) DC.)
Prateria arida rocciosa, gariga su calcare marnoso
Pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Costalonga,
Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Scorzonera aristata Ramond ex DC.

Prateria sommitale
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE); vetta M.
Ceppo (Herb. Iocchi).

Scorzonera hispanica L. subsp. *glastifolia* (Willd.)
Arcang.

Pascoli, incolti
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP, CAME,
Herb. Cancellieri, GE); pendici M. Alto (Herb.
Iocchi); pendici N M. Ceppo (APP).

Serratula tinctoria L. subsp. *tinctoria*

Prateria sommitale
Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno); vetta M.
Ceppo (Herb. Cancellieri, UTV).

Staelina dubia L.

Prateria arida, gariga su calcare
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina

(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip. subsp. *corymbosum*

Praterie

Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb. Iocchi).

Tragopogon crocifolius L.

Incolti aridi

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (GE).

BETULACEAE

Alnus incana (L.) Moench

Arbusteti

Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Lavezzo).

Alnus viridis (Chaix) DC. subsp. *viridis*

Boscaglie

Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo (CAME).

BORAGINACEAE

Myosotis alpestris F.W. Schmidt

Pascoli sassosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi).

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. *arvensis*

Pascoli sassosi

Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Myosotis decumbens Host subsp. *decumbens*

Boschi

Pendici N M. Ceppo (CAME, GE).

Pulmonaria apennina Cristof. et Puppi

Margini boschivi, boschi

Margheria dei Boschi (APP, CAME).

CAMPANULACEAE

* *Campanula fritschii* Witasek

Incolti

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Lavezzo); pendici M. Alto (APP, GE, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi).

La specie risulta presente in Liguria (CHARPIN, SALANON 1988; AESCHIMANN *et al.*, 2004), ma non segnalata in CONTI *et al.* (2005, 2007); si tratta quindi delle prime segnalazioni di località italiane che confermano l'unico reperto italiano noto "Rio Incisa, au-dessus de Buggio, 23.7.1894, leg C. Bicknell" in G (CHARPIN, SALANON 1988).

Campanula glomerata L.

Pascoli aridi

Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE, Herb. Salerno, UTV).

Campanula macrorhiza A. DC.

Rupi calcaree

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE, Herb. Lavezzo).

Campanula medium L.

Ambienti aridi rocciosi, pendii cespugliosi su calcare, margini boschivi

Gola di Gouta (APP, CAME, Herb. Iocchi); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno, UTV); sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Campanula persicifolia L. subsp. *persicifolia*

Boschi, margini boschivi

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME, GE, UTV); Margheria dei Boschi (APP).

Campanula rapunculoides L. subsp. *rapunculoides*

Margini boschivi e incolti aridi

Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Lavezzo); pendici M. Alto (GE).

Campanula rotundifolia L. subsp. *rotundifolia*

Pascoli sassosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Campanula scheuchzeri Vill. subsp. *scheuchzeri*

Pascoli

Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Lavezzo); vetta M. Ceppo (GE).

Phyteuma betonicifolium Vill.

Margine del bosco, prateria sommitale su calcare

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (UTV); pendici N M. Ceppo (CAME); vetta M. Ceppo (UTV).

Phyteuma orbiculare L.

Pascoli, margine faggeta, pendio roccioso

Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (CAME, Herb. Cancellieri, GE, Herb. Iocchi, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Salerno); strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Phyteuma scorzonrifolium Vill.

Pascoli, margini boschivi

Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE); Margheria dei Boschi (APP).

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera nigra L.

Incolti

Margheria dei Boschi (Herb. Salerno).

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria ciliata L. subsp. *multicaulis* (L.) Arcang.

Pascoli sassosi

Strada M. Grai - Cima Marta (GE, Herb. Lattanzi).

Cerastium arvense L. subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, GE, (Herb. Salerno);
strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga).

Cerastium holosteoides Fr.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Dianthus balbisii Ser. subsp. *balbisii*
Prateria arida, radure boschive, pascoli
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb.
Iocchi, Herb. Lavezzo); Gola di Gouta (CAME);
fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(CAME); pendici N M. Ceppo (CAME).

Dianthus furcatus Balb. subsp. *furcatus*
Pendii rocciosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE, Herb.
Lattanzi, Herb. Lavezzo).

Dianthus monspessulanus L.
Pascoli sommitali
Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Lattanzi); vetta M.
Ceppo (Herb. Iocchi, UTV).

Dianthus pavonius Tausch
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE) strada M. Grai - Cima
Marta (Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Dianthus seguieri Vill. subsp. *seguieri*
Pascoli
Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M.
Alto (Herb. Cancellieri); Margheria dei Boschi
(APP); fontana Regina Margherita, sotto Colla
Langan (Herb. Costalonga); pendici N M. Ceppo
(APP, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *sylvestris*
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi,
Herb. Lavezzo); strada tra Gola di Gouta e M. Alto
(Herb. Costalonga); pendici M. Alto (APP); fontana
Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Minuartia capillacea (All.) Graebn.
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lattanzi).

* *Minuartia rupestris* (Scop.) Schinz & Thell. subsp.
rupestris
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Moberingia trinervia (L.) Clairv.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Saponaria ocymoides L. subsp. *ocymoides*

Margini boschivi
Gola di Gouta (APP, Herb. Salerno); strada tra Gola
di Gouta e M. Alto (APP); pendici M. Alto (Herb.
Cancellieri).
La sottospecie è stata recentemente segnalata in
Liguria (PECCENINI *et al.*, 2007).

Silene flos-jovis (L.) Greuter & Burdet
Prateria a *Festuca paniculata*
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP, Herb. Iocchi); pendici N M. Ceppo (APP,
Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi,
Herb. Lavezzo, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo
(UTV); strada M. Grai - Cima Marta (Herb.
Costalonga, Herb. Lavezzo).

Silene italica (L.) Pers. subsp. *italica*
Pascoli aridi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP).

Silene nutans L. *s. l.*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Silene saxifraga L.
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lattanzi).

Stellaria holostea L. subsp. *holostea*
Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

CISTACEAE

Cistus albidus L.
Prateria arida e arbusteti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, UTV); pendici M.
Alto (CAME).

Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri).

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *ber-
teroanum* (Bertol.) Breistr.
Pascoli, scarpate stradali, margine faggeta
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb.
Cancellieri); Gola di Gouta (APP, CAME, Herb.
Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb.
Lavezzo, Herb. Salerno); fontana Regina Margherita,
sotto Colla Langan (CAME, Herb. Iocchi).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp.
obscurum (Celak.) Holub

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp.
semiglabrum (Badarò) M. Proctor
Margine di pecceta
Gola di Gouta (UTV).

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp.
alpestre (Jacq.) Ces.
Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. subsp.
italicum (L.) Ces.
Margine faggeta
Gola di Gouta (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L.
Incolti, bosco misto, uliveti abbandonati su calcari
marnosi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi,
Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

CRASSULACEAE

Jovibarba allionii (Jord. & Fourr.) D.A. Webb
Roccette
Pendici N M. Ceppo (GE).
Prima riconferma della presenza della specie. L'unico
reperto ligure per la specie è costituito da un cam-
pione raccolto da Dinter nel 1896 sulla vetta del M.
Ceppo, conservato nell'Erbario Bicknell di Bordi-
ghera (MARTINI, 1981a).

Sedum album L.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Salerno); sentiero Colla Melosa - M. Grai
(GE).

Sedum dasyphyllum L.
Rupi aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Iocchi); fontana Regina Margherita, sotto
Colla Langan (CAME).

Sedum ochroleucum Chaix
Ambienti aridi rocciosi
Gola di Gouta (CAME); pendici N M. Ceppo (GE).

Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Rupi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE,
Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Sempervivum arachnoideum L.
Rupi
Pendici N M. Ceppo (APP).

Sempervivum tectorum L.
Roccette
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

CRUCIFERAE

Alyssum alyssoides (L.) L.
Pascoli
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(CAME).

Arabis ciliata Clairv.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Arabis glabra (L.) Bernh.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (GE).

Arabis hirsuta (L.) Scop.
Margini stradali
Gola di Gouta (CAME).

Arabis pauciflora (Grimm) Garcke
Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (GE).

Arabis sagittata (Bertol.) DC.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Arabis turrita L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Biscutella laevigata L. subsp. *laevigata* var. *laevigata*
Pascoli su calcare
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellie-
ri, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo (CAME, GE,
Herb. Iocchi, UTV).

Cardamine chelidonia L.
Bosco conifere
Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb.
Salerno).

Coincya monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. *chei-
ranthos* (Franco) Aedo, Leadlay & Munoz Garm.
(*Rhynchosinapis cheiranthos* (Vill.) Dandy)
Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (GE, Herb. Lavezzo).

Conringia orientalis (L.) Andr. ex DC.
Pascoli
Vetta M. Ceppo (CAME).

Erysimum burnati G. Vidal
Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Erysimum jugicola Jord.
Pendii rocciosi

Strada M. Grai - Cima Marta (GE, Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Erysimum collisparsum Jord.

Pendii rocciosi

Margheria dei Boschi (GE).

Si ritiene che l'entità, trattata in CONTI *et al.* (2005, 2007) come *E. nevadense* Reut. subsp. *collisparsum* (Jord.) P.W. Ball, meriti il rango specifico. La specie è endemica della Francia meridionale e della Liguria occidentale, è presente in Italia in pochissime stazioni, la località qui segnalata è la più elevata dell'areale italiano.

Lepidium campestre (L.) R. Br.

Incolti

Gola di Gouta (Herb. Cancellieri); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi).

Thlaspi perfoliatum L. subsp. *perfoliatum*

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

DIPSACACEAE

Knautia mollis Jord.

Incolti aridi

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (GE).

Knautia purpurea (Vill.) Borbás

Pendii aridi, pascoli

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE); Gola di Gouta (CAME); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME); pendici N M. Ceppo (APP, GE).

Scabiosa pyrenaica All.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE).

ERICACEAE

Calluna vulgaris (L.) Hull

Boschi, margini boschivi

Margheria dei Boschi (APP, CAME); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi).

Rhododendron ferrugineum L.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP).

Vaccinium uliginosum L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia brittingeri Opiz ex Samp.

Pendii aridi rocciosi, incolti, margine boschivo

Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e

M. Alto (CAME, APP, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno).

Euphorbia dulcis L. (incl. *E. dulcis* subsp. *purpurata* e *Euphorbia dulcis* subsp. *dulcis*).

Margine faggeta, prateria

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

Euphorbia hyberna L. subsp. *canuti* (Parl.) Tutin

Margini boschivi, radure, incolti

Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP, CAME, GE, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

* *Euphorbia platyphyllos* L. subsp. *platyphyllos*

Pascoli

Gola di Gouta (APP); pendici N M. Ceppo (CAME).

Euphorbia spinosa L. subsp. *ligustica* (Fiori) Pignatti

Praterie aride, gariga su calcare

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV); pendici M. Alto (CAME).

Euphorbia wulfenii Hoppe

Incolti, rupi

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Lavezzo, Herb. Salerno).

L'autonomia della specie non è riconosciuta in CONTI *et al.* (2005, 2007), che la include in *E. characias*, ma caratteri morfologici, come la saldatura delle brattee fiorali, ed ecologici (a differenza di *E. characias* vive esclusivamente in habitat primari) ne permettono la separazione.

FAGACEAE

Fagus sylvatica L. subsp. *sylvatica*

Boscaglie

Vetta M. Ceppo (CAME).

GENTIANACEAE

Gentiana ligustica R. Wilm. & Chop.

Pendii rocciosi

Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Gentiana verna L. subsp. *verna*

Pascoli sassosi

Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

GERANIACEAE

Geranium nodosum L.

Boschi, margine faggeta

Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi).

Geranium sanguineum L.

Boscaglie
Pendici N M. Ceppo (GE).

Geranium sylvaticum L.

Pascoli aridi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

GLOBULARIACEAE

Globularia repens Lam.

Fessure delle rupi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lavezzo).

GUTTIFERAE

Hypericum coris L.

Pendii rocciosi assolati, pascoli sassosi
Pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Hypericum montanum L.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, GE, Herb. Salerno);
vetta M. Ceppo (CAME).

Hypericum richeri Vill. subsp. *richeri*

Prateria sommitale, margine boschivo
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

LABIATAE

Acinos alpinus (L.) Moench subsp. *alpinus*

Praterie rocciose
Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Ballota frutescens (L.) J. Woods

Rupi di flysch arenaceo-marnosi nummulitici.
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Calamintha grandiflora (L.) Moench

Margini boschivi
Margheria dei Boschi (APP, Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (Herb. Iocchi).

Galeopsis ladanum L.

Strada sterrata
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi); strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Galeopsis speciosa Mill.

Pascoli, radure boschive, bosco conifere
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri).
La corolla è interamente gialla, una caratteristica della subsp. *sulphurea* (Jordan) Briq., descritta per le

Alpi Marittime (BRIQUET, 1891), ma considerata da CONTI *et al.* (2005, 2007) all'interno della variabilità di *G. speciosa*.

Lavandula angustifolia Mill. subsp. *angustifolia*

Pendii aridi, margini boschivi, praterie, rocce calcaree assolate, incolti
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP); pendici M. Alto (CAME, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Micromeria marginata (Sm.) Chater

Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo).

Prunella grandiflora (L.) Scholler

Praterie
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno).

Prunella laciniata (L.) L.

Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Cancellieri).

Prunella vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Pascoli, margine faggeta/abetina
Gola di Gouta (APP); Margheria dei Boschi (Herb. Iocchi); pendici N M. Ceppo (GE).

Salvia pratensis L. subsp. *pratensis*

Pascoli
Gola di Gouta (APP).

Stachys heraclea All.

Praterie aride, garighe su calcare marnoso
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE); pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri, GE, Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV).

Stachys officinalis (L.) Trevis.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP).

Stachys recta L. subsp. *recta*

Pascoli
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME); pendici N M. Ceppo (APP).

Teucrium chamaedrys L. *s.l.*

Pascoli sassosi
Pendici M. Alto (APP, Herb. Salerno).

Teucrium lucidum L.

Pendii rocciosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Teucrium montanum L.

Pascoli sassosi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno); pendici M. Alto (APP).

Teucrium scorodonia L.

Praterie aride
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP, Herb. Iocchi).

Thymus praecox Opiz subsp. *polytrichus* (Borbás)

Jalas
Pascoli aridi soleggiati
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE); strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Thymus pulegioides L. subsp. *carniolicus* (Borbás)

P.A. Schmidt
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Salerno).

Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides*

Pascoli aridi
Gola di Gouta (CAME, APP); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP) pendici N M. Ceppo (CAME, GE, UTV); vetta M. Ceppo (GE).
La sottospecie è stata recentemente segnalata in Liguria (PECCENINI *et al.*, 2007).

Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris*

Prateria arida, rupi di flysch arenaceo-marnosi nummulitici
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi, UTV); pendici M. Alto (APP).

LEGUMINOSAE

Anthyllis x versicolor Sagorski (weldeniana X carpatica)

Margini boschivi, incolti, praterie calcaree
Gola di Gouta (Herb. Iocchi, CAME, UTV); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi); pendici N M. Ceppo (CAME); vetta M. Ceppo (GE, UTV).
La carenza di chiavi dicotomiche complete per le *Anthyllis* italiane del gruppo *vulneraria* impedisce la certezza nella determinazione; gli esemplari raccolti potrebbero anche essere riferiti alla subsp. *forondae* (Sennen) Cullen.

Argyrobium zanonii (Turra) P.W. Ball subsp. *zanonii*

Gariga su calcare marnoso
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Astragalus glycyphyllos L.

Margine di pecceta
Gola di Gouta (UTV).

Astragalus hypoglottis L. subsp. *hypoglottis*

Gariga su calcare
Pendici M. Alto (APP, CAME, GE, Herb. Cancellie-

ri, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Salerno, UTV); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

Astragalus monspessulanus L. subsp. *monspessulanus*

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri); pendici M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno).

Astragalus sempervirens Lam.

Pascoli aridi
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri, GE, Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV); sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Costalonga).

Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.

Pascoli
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Salerno); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Calicotome spinosa (L.) Link

Prateria arida, macchia rupestre
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo).

Coronilla minima L. *s.l.*

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri).

Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang

Arbusteto su calcare marnoso
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Salerno); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (UTV); sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Cytisus hirsutus L. subsp. *hirsutus*

Praterie aride
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (Herb. Iocchi); sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE, Herb. Lattanzi).

* *Cytisus nigricans* L. subsp. *atratus* (Schur) Nyman

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Dorycnium pentaphyllum Scop.

Gariga su calcare
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno, UTV); pendici M. Alto (Herb. Cancellieri).

Genista cinerea (Vill.) DC.

Prateria arida, cespuglieti su substrato calcareo-marnoso
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi); pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Genista germanica L.

Boschi, rupi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Lattanzi);
Margheria dei Boschi (APP, CAME, Herb.
Cancellieri); fontana Regina Margherita, sotto Colla
Langan (APP).

Genista hispanica L. subsp. *hispanica*

Praterie aride, garighe su calcare marnoso
Pendici M. Alto (APP, CAME, GE, Herb.
Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb.
Lattanzi, Herb. Salerno, UTV).

Genista pilosa L.

Rupi lungo la strada
Margheria dei Boschi (APP, Herb. Salerno); fontana
Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

Genista tinctoria L.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, GE, Herb.
Salerno).

Hippocrepis comosa L. subsp. *comosa*

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Salerno, UTV).

Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J. Presl

Boschi
Margheria dei Boschi (CAME).

Lathyrus filiformis (Lam.) J. Gay

Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

Lathyrus latifolius L.

Margini boschivi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP).

Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler

Boschi, margine boschivo, prateria sommitale
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno);
Margheria dei Boschi (APP, CAME, Herb. Iocchi,
UTV); vetta M. Ceppo (Herb. Iocchi).

Lathyrus pratensis L. subsp. *pratensis*

Margini boschivi, incolti
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (Herb. Iocchi).

Lathyrus sylvestris L. subsp. *sylvestris*

Bordo stradale
Gola di Gouta (Herb. Lavezzo).

Lotus corniculatus L. subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.

Praterie sommitali calcaree
Vetta M. Ceppo (UTV).

Lotus corniculatus L. subsp. *corniculatus*

Pascoli, margine di pecceta, gariga su calcare marnoso
Gola di Gouta (UTV); pendici M. Alto (UTV); fon-
tana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(CAME).

Lotus hispidus DC.

Praterie aride
Pendici M. Alto (Herb. Iocchi).
Specie rara, nota in Liguria solo in altre 4 località
(PECCENINI, 2005).

Medicago lupulina L.

Margini stradali
Gola di Gouta (CAME).

Medicago sativa L.

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri).

Onobrychis arenaria (Kit.) DC. subsp. *arenaria*

Gariga su calcare marnoso, pascoli montani
Pendici M. Alto (UTV); sentiero Colla Melosa - M.
Grai (GE, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo).

Onobrychis supina (Vill.) DC.

Pendii rupestri
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lavezzo); Margheria dei Boschi (Herb.
Lattanzi).

Ononis minutissima L.

Gariga su calcare, prateria arida
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi,
UTV).

Ononis spinosa L. subsp. *austriaca* (Beck) Gams

Pascoli, incolti
Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M.
Alto (Herb. Iocchi).

Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*

Gariga su calcare, prateria arida
Gola di Gouta (APP, Herb. Iocchi, UTV).

Spartium junceum L.

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Salerno).

Trifolium alpestre L.

Radure, boschi di abete bianco, praterie soleggiate
Gola di Gouta (APP); Margheria dei Boschi
(CAME, UTV); pendici N M. Ceppo (APP, CAME,
Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV);
vetta M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

Trifolium medium L. subsp. *medium*

Margine faggeta/abetina, pascoli
Gola di Gouta (APP); Margheria dei Boschi (Herb.
Iocchi).

Trifolium montanum L. subsp. *rupestre* (Ten.)
Nyman

Margine faggeta/abetina, abetina di abete bianco,
prateria sommitale
Margheria dei Boschi (Herb. Iocchi, UTV); pendici
N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb.
Iocchi, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo (GE, Herb.
Iocchi).

Trifolium ochroleucum Huds.

Margine di pecceta
Gola di Gouta (UTV); strada tra Gola di Gouta e M.
Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno).

Trifolium pannonicum Jacq. subsp. *pannonicum*

Prateria sommitale
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb.
Cancellieri, Herb. Costalonga, GE, Herb. Iocchi,
Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo); vetta M. Ceppo
(Herb. Iocchi, UTV).

Trifolium pratense L. subsp. *pratense*

Prati montani
Pendici N M. Ceppo (Herb. Lavezzo, UTV).

* *Trifolium pratense* L. subsp. *semipurpureum*
(Strobl) Pignatti

Incolti, prateria
Gola di Gouta (Herb. Iocchi); strada tra Gola di
Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi); pendici N M.
Ceppo (GE, Herb. Iocchi).

* *Trifolium repens* L. subsp. *prostratum* Nyman

Prateria sommitale
Margheria dei Boschi (Herb. Iocchi); vetta M.
Ceppo (Herb. Iocchi).

Trifolium rubens L.

Gariga su calcare, incolti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno,
UTV); Gola di Gouta (Herb. Iocchi, Herb. Salerno);
strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi).

Vicia incana Gouan

Boschi, margini boschivi, boscaglie
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (UTV); pendici N M. Ceppo (CAME,
Herb. Costalonga).

Vicia sepium L.

Margine faggeta
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi).

LINACEAE

Linum catharticum L. subsp. *catharticum*

Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Cancellieri); pendici N M.
Ceppo (Herb. Cancellieri).

Linum strictum L. subsp. *strictum*

Praterie aride

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno).

Linum suffruticosum L. subsp. *appressum* (Caball.)
Rivas Mart.

Prati

Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri); sentiero
Colla Melosa - M. Grai (GE).

MALVACEAE

* *Malva africana* (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso
subsp. *africana*

(*Lavatera maritima* Gouan subsp. *maritima*)

Prateria arida, rupi, gariga su calcare

Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lattanzi,
Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV).

Malva moschata L.

Pascoli aridi

Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP); pendici N M. Ceppo (CAME, Herb.
Cancellieri, GE, Herb. Salerno).

ONAGRACEAE

Epilobium angustifolium L.

Pendii aridi

Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri).

Epilobium montanum L.

Bosco conifere, margini boschivi

Margheria dei Boschi (Herb. Cancellieri); Fontana
Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP,
CAME); pendici N M. Ceppo (CAME, Herb.
Cancellieri, GE, Herb. Salerno, UTV).

OROBANCHACEAE

Orobanche gracilis Sm.

Pendii rocciosi

Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi,
Herb. Lavezzo).

* *Orobanche reticulata* Wallr.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP).

PLANTAGINACEAE

* *Plantago argentea* Chaix subsp. *argentea*

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP).

Plantago atrata Hoppe subsp. *fuscescens* (Jord.) Pilg.

Praterie

Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Cancellieri, GE,
Herb. Iocchi, Herb. Salerno).

Plantago holosteum Scop.

Pascoli

Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Cancellieri, GE).

Plantago maritima L. subsp. *serpentina* (All.)
Arcang.
Pascoli
Margheria dei Boschi (APP, Herb. Cancellieri); pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

POLYGALACEAE

Polygala nicaeensis W.D.J. Koch subsp. *mediterranea* Chodat
Margini stradali
Gola di Gouta (CAME).

Polygala vulgaris L. subsp. *vulgaris*
Margine pecceta
Gola di Gouta (UTV); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri).

POLYGONACEAE

Bistorta officinalis Delarbre
(*Polygonum bistorta* L.)
Praterie
Pendici M. Alto (Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno).

PRIMULACEAE

Coris monspeliensis L. subsp. *monspeliensis*
Prateria arida, gariga marnoso-arenacea
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno, UTV).

Primula veris L. subsp. *suaveolens* (Bertol.)
Gutermann & Ehrend.
Praterie
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Iocchi).

PYROLACEAE

* *Monotropa hypophegea* Wallr.
Radura, abetina di abete bianco
Margheria dei Boschi (APP, UTV).

RANUNCULACEAE

Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Actaea spicata L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Anemone narcissiflora L. subsp. *narcissiflora*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (CAME, Herb. Iocchi).

Anemone trifolia L. subsp. *brevidentata* Ubaldi & Puppi
Boschi
Margheria dei Boschi (Herb. Costalonga, APP, CAME); pendici N M. Ceppo (APP).

Aquilegia atrata W.D.J. Koch
Radura in pecceta
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Clematis flammula L.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Salerno).

Hepatica nobilis Schreb.
Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

Nigella damascaena L.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Salerno).

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Salerno, UTV); vetta M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri); strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M.Moser
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga).

Ranunculus acris L. subsp. *acris*
Margini boschivi, incolti
Margheria dei Boschi (APP).

* *Ranunculus acris* L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme
Pascoli
Gola di Gouta (APP).

Ranunculus breynianus Crantz
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Ranunculus bulbosus L.
Incolti
Gola di Gouta (Herb. Iocchi); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri).

Ranunculus neapolitanus Ten.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE).

Ranunculus serpens Schrank subsp. *nemorosus* (DC.)
G. López
Boschi, pascoli
Margheria dei Boschi (APP, CAME, Herb. Cancellieri); pendici N M. Ceppo (APP).

Thalictrum minus L. subsp. *minus*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Salerno).

Trollius europaeus L. subsp. *europaeus*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP).

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L. subsp. *alaternus*
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Salerno).

Rhamnus alpina L. subsp. *alpina*
Boscaglie
Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Rhamnus pumila Turra
Fessure delle rupi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lavezzo).

ROSACEAE

Alchemilla alpina L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Lattanzi); sentiero Colla
Melosa - M. Grai (GE); strada M. Grai - Cima Marta
(Herb. Costalonga).

Alchemilla flabellata Buser
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Alchemilla glaucescens Wallr.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Alchemilla subcrenata Buser
Margini boschivi
Margheria dei Boschi (APP).

Alchemilla transiens (Buser) Buser
Bordo di strada
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Cotoneaster mathonnetii Gand.
(*Cotoneaster integerrimus* auct. Fl. Ital.)
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP).

Geum urbanum L.
Bosco di conifere
Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

Potentilla argentea L.
Pascoli sassosi
Pendici M. Alto (APP).

Potentilla crantzii (Crantz) Beck subsp. *crantzii*
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga).

Potentilla grandiflora L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Costalonga).

Potentilla hirta L.
Pascoli sassosi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); pendici M. Alto (APP).

Potentilla rupestris L. subsp. *rupestris*
Rupi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP, Herb. Iocchi); pendici N M. Ceppo (APP,
Herb. Salerno).

Prunus mahaleb L.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Salerno).

Prunus spinosa L. subsp. *spinosa*
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Salerno).

Rosa agrestis Savi
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); fontana Regina Margherita, sotto
Colla Langan (Herb. Lattanzi).

Rosa arvensis Huds.
Cespuglieti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); Gola di Gouta (APP); pendici N
M. Ceppo (Herb. Lattanzi).

* *Rosa balsamica* Besser
(*Rosa obtusifolia* Desv.)
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); pendici M. Alto (Herb. Lattanzi);
pendici N M. Ceppo (Herb. Lattanzi); sentiero Colla
Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi).

Rosa canina L.
Cespuglieti
Gola di Gouta (APP, Herb. Lattanzi); strada tra Gola
di Gouta e M. Alto (GE); pendici N M. Ceppo
(Herb. Lattanzi); sentiero Colla Melosa - M. Grai
(Herb. Lattanzi).

Rosa corymbifera Borkh.
Arbusteti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); Gola di Gouta (Herb. Lattanzi);
strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Lavezzo);
pendici M. Alto (Herb. Lattanzi); Margheria dei
Boschi (GE, Herb. Lattanzi); fontana Regina
Margherita, sotto Colla Langan (CAME, Herb.
Lattanzi); pendici N M. Ceppo (Herb. Costalonga,
Herb. Lattanzi); sentiero Colla Melosa - M. Grai
(Herb. Lattanzi).

Rosa micrantha Borrer ex Sm.

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi).

Rosa montana Chaix

Pascoli, margini boschivi
Pendici N M. Ceppo (APP, GE, Herb. Lattanzi,
Herb. Lavezzo); sentiero Colla Melosa - M. Grai
(Herb. Lattanzi).

Rosa pendulina L.

Boscaglie
Pendici N M. Ceppo (Herb. Lattanzi); sentiero Colla
Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi).

* *Rosa pseudoscabriuscula* (Keller) Henker et G. Schulze

(*Rosa scabriuscula* Sm. in Sowerby)
Bordo stradale
Pendici M. Alto (Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo).

Rosa sicula Tratt.

Pascoli, margini boschivi
Pendici N M. Ceppo (APP, GE, Herb. Costalonga,
Herb. Lavezzo).

Rosa spinosissima L.

Incolti aridi
Gola di Gouta (Herb. Lattanzi); strada tra Gola di
Gouta e M. Alto (Herb. Lavezzo); pendici N M.
Ceppo (Herb. Lattanzi).

Rosa squarrosa (A. Rau) Boreau

Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina
(Herb. Lattanzi); strada tra Gola di Gouta e M. Alto
(Herb. Lattanzi); pendici M. Alto (Herb. Lattanzi);
Margheria dei Boschi (GE).
La specie è stata recentemente segnalata in Liguria
(PECCENINI *et al.*, 2007)

Rosa subcanina (Christ) Vuk.

Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (GE, UTV); pen-
dici N M. Ceppo (Herb. Lattanzi).
La specie è stata recentemente segnalata in Liguria
(PECCENINI *et al.*, 2007)

Rosa villosa L.

Pascoli, margini boschivi
Margheria dei Boschi (Herb. Costalonga, GE, Herb.
Lattanzi); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb.
Lavezzo); pendici N M. Ceppo (APP, Herb.
Costalonga, Herb. Lattanzi); vetta M. Ceppo (GE);
strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lattanzi).

Rubus canescens DC.

Margine boschivo, incolti, cespuglieti
Gola di Gouta (APP); strada tra Gola di Gouta e M.
Alto (APP, CAME); pendici M. Alto (APP, GE).

Rubus saxatilis L.

Boscaglie
Pendici N M. Ceppo (GE).

Rubus ulmifolius Schott

Cespuglieti
Pendici M. Alto (APP); fontana Regina Margherita,
sotto Colla Langan (CAME).

Sorbus aucuparia L. subsp. *aucuparia*

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

RUBIACEAE

Asperula aristata L. f. subsp. *longiflora* (Waldst. & Kit.) Hayek

Pascoli sassosi
Pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri,
Herb. Iocchi).

Asperula aristata L. f. subsp. *oreophila* (Briq.) Hayek

Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lattanzi, Herb.
Lavezzo).

Asperula hexaphylla All.

Pascoli sassosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lattanzi, GE).

Asperula purpurea (L.) Ehrend. subsp. *purpurea*

Ambienti aridi rocciosi
Gola di Gouta (CAME); pendici M. Alto (CAME).

Galium gr. *lucidum*

Incolti aridi sassosi
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (APP, CAME, GE, Herb. Costalonga); fon-
tana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(CAME, Herb. Lavezzo); Valle Barbaira-Sgorea,
sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb.
Iocchi, UTV).

Allo stato attuale delle conoscenze preferiamo inclu-
dere qui i campioni raccolti.

Si tratta di un gruppo di entità attualmente in fase di
revisione da parte di F. Conti e F. Bartolucci non solo
per la Liguria, ma per tutto il territorio italiano.

Galium parisiense L.

Ambienti aridi sassosi
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e
M. Alto (CAME).

Galium rubrum L.

Pascoli aridi
Gola di Gouta (APP); pendici N M. Ceppo (APP);
fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan
(APP, Herb. Iocchi).

RUTACEAE

Ruta angustifolia Pers.

Gariga su calcare, incolti, cespuglieti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina

(Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, UTV).

SANTALACEAE

Thesium bavarum Schrank

Pendii aridi rocciosi, margini boschivi, incolti
Gola di Gouta (CAME, Herb. Salerno); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (APP, Herb. Cancellieri); pendici N M. Ceppo (GE); sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lavezzo).

Thesium humifusum DC.

Margine faggeta/abetina
Margheria dei Boschi (Herb. Iocchi).

Thesium linophyllum L.

Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi).

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga callosa Sm. subsp. *callosa*

Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Saxifraga cuneifolia L. subsp. *cuneifolia*

Abetina, faggeta, margine boschivo
Margheria dei Boschi (APP, CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV); pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

La sottospecie è stata recentemente segnalata in Liguria (PECCENINI *et al.*, 2007)

Saxifraga oppositifolia L. subsp. *oppositifolia*

Pendii rocciosi
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Saxifraga paniculata Mill.

Pascoli
Pendici M. Alto (APP); pendici N M. Ceppo (APP).

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum latifolium Mill.

Ambienti rupestri
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Digitalis grandiflora Mill.

Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

Digitalis lutea L. subsp. *lutea*

Radure boschive
Gola di Gouta (CAME, UTV); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri).

Linaria angustissima (Loisel.) Borbàs

Prati montani
Pendici N M. Ceppo (Herb. Lattanzi); vetta M. Ceppo (Herb. Lavezzo).

Linaria repens (L.) Mill.

Rupi, muro a secco assolato
Margheria dei Boschi (APP, GE, Herb. Costalonga, Herb. Lattanzi, UTV).

Linaria vulgaris Mill. subsp. *vulgaris*

Vecchio muro in rovina
Margheria dei Boschi (Herb. Lavezzo).

Melampyrum catalaunicum Freyn

Incolti, boschi, margini boschivi
Pendici M. Alto (Herb. Cancellieri); Margheria dei Boschi (APP, CAME, GE, Herb. Costalonga, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno, UTV)

Pedicularis gyroflexa Vill.

Praterie sommitali calcaree
Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, GE); vetta M. Ceppo (Herb. Iocchi, UTV); sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Rhinanthus pumilus (Sterneck) Pau

Pascoli, prateria sommitale su calcare
Pendici N M. Ceppo (APP, GE, Herb. Cancellieri, Herb. Salerno); vetta M. Ceppo (CAME, UTV).

Scrophularia nodosa L.

Margine faggeta/abetina, boschi
Gola di Gouta (CAME); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (Herb. Iocchi).

Scrophularia vernalis L.

Bosco conifere, pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Cancellieri, GE).

Verbascum boerhaviai L.

Pascoli
Margheria dei Boschi (APP).

Verbascum chaixii Vill. subsp. *chaixii*

Radure, margini boschivi
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (UTV); Margheria dei Boschi (Herb. Lavezzo); fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (Herb. Cancellieri).

Verbascum pulverulentum Vill.

Pascoli
Margheria dei Boschi (APP).

Veronica officinalis L.

Bosco conifere
Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, GE).

Veronica orsiniana Ten. subsp. *orsiniana*

Pascoli
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

* *Veronica serpyllifolia* L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Veronica urticifolia Jacq.
Boschi, margini boschivi, pascoli
Margheria dei Boschi (CAME, GE, Herb. Iocchi, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (CAME).

SOLANACEAE

Atropa bella-donna L.
Incolti
Margheria dei Boschi (Herb. Cancellieri).

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L.
Bosco misto
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Lavezzo).

TILIACEAE

* *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *cordifolia* (Besser) C.K. Schneid.
Margini boschivi, boschi
Margheria dei Boschi (APP, CAME, Herb. Lattanzi).

UMBELLIFERAE

Aegopodium podagraria L.
Boschi
Gola di Gouta (CAME); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

Astrantia major L. subsp. *major*
Pascoli, margine di pecceta
Gola di Gouta (Herb. Cancellieri, UTV); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Lattanzi, Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Costalonga).

Athamanta cretensis L.
Pascoli sassosi
Strada M. Grai - Cima Marta (GE).

Bunium bulbocastanum L.
Incolti aridi
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Cancellieri); pendici M. Alto (Herb. Cancellieri).

Bupleurum baldense Turra
Pascoli aridi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP).

Bupleurum falcatum L. subsp. *cernuum* (Ten.) Arcang.
Prati

Pendici N M. Ceppo (GE, Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, Herb. Salerno).

Bupleurum gerardi All.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE).

Bupleurum praealtum L.
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Salerno).

Carum carvi L. subsp. *carvi*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (CAME).

Cervaria rivinii Gaertn.
(*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr.)
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi).

Chaerophyllum aureum L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri); vetta M. Ceppo (CAME, Herb. Lavezzo).

Holandrea schottii (Besser ex DC.) Reduron, Charpin & Pimenov
Boschi
Gola di Gouta (CAME).

Laserpitium gallicum L. subsp. *gallicum*
Pascoli sassosi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Costalonga, GE, Herb. Salerno); pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Cancellieri).

Laserpitium latifolium L.
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno).

Meum athamanticum Jacq.
Pascoli, incolti
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP); pendici N M. Ceppo (GE); vetta M. Ceppo (CAME).

Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J. Koch subsp. *baubini* I. Ullmann
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (APP).

Opoponax chironium (L.) W.D.J. Koch
Incolti aridi
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (GE).

Peucedanum officinale L. subsp. *officinale*
Incolti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Salerno)

Pimpinella major (L.) Huds.

Pascoli, radure boschive
Pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (CAME).

Sanicula europaea L.

Incolti
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno).

Trinia glauca (L.) Dumort subsp. *glauca*

Pascoli sassosi, incolti
Pendici M. Alto (APP, GE, Herb. Iocchi).

Trochiscanthes nodiflora (All.) W.D.J. Koch

Boschi, margine faggeta, pascoli
Gola di Gouta (CAME, Herb. Salerno); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo); pendici M. Alto (Herb. Cancellieri); Margheria dei Boschi (CAME); pendici N M. Ceppo (APP, Herb. Costalonga).

VALERIANACEAE

Valeriana tripteris L. subsp. *tripteris*

Pascoli, margine faggeta/abetina
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (APP, Herb. Iocchi); pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

VIOLACEAE

Viola biflora L.

Rupe stillicidiosa
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

Viola calcarata L. subsp. *cavillieri* (W. Becker)

Negodi
Pascoli alpini
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Lavezzo).

* *Viola calcarata* L. subsp. *villarsiana* (Roem. & Schult.) Merxm.

Praterie
Pendici N M. Ceppo (GE).

Viola valderia All.

Praticelli
Strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga, Herb. Lavezzo).

Monocotyledones

CYPERACEAE

Carex ferruginea Scop. subsp. *tendae* W. Dittr.

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

Carex ornithopoda Willd.

Incolti
Margheria dei Boschi (Herb. Cancellieri).

JUNCACEAE

Juncus articulatus L.

Ambienti umidi
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Luzula nivea (L.) DC.

Margine faggeta, abetina
Gola di Gouta (CAME, Herb. Salerno); strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Iocchi); Margheria dei Boschi (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Costalonga, UTV).

Luzula pedemontana Boiss. et Reut.

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (GE).

LILIACEAE

Allium oleraceum L. subsp. *oleraceum*

Pascoli sassosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Costalonga).

Allium sphaerocephalon L.

Pascoli sassosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (GE).

Anthericum liliago L.

Pascoli
Pendici M. Alto (Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno, CAME).

Anthericum ramosum L.

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (GE).

Asphodelus albus Mill. subsp. *delphinensis* (Gren. & Godr.) Z. Díaz & Valdés

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (GE).

Lilium bulbiferum L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan

Praterie aride soleggiate
Pendici N M. Ceppo (APP, CAME, Herb. Lavezzo, UTV).

Lilium pomponium L.

Prateria arida, pendio roccioso, pascoli sassosi
Pendici M. Alto (APP, CAME, Herb. Iocchi, Herb. Lavezzo); sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Lavezzo).

Loncomelos pyrenaicus (L.) Hrouda ex J. Holub subsp. *pyrenaicus*

(*Ornithogalum pyrenaicum* L.)
Bosco
Pendici N M. Ceppo (APP).

Paris quadrifolia L.

Boscaglie
Pendici N M. Ceppo (GE, Herb. Salerno).

Polygonatum verticillatum (L.) All.
Boscaglie, margini boschivi
Pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (CAME).

Veratrum lobelianum Bernh.
Pascoli e margini boschivi
Pendici N M. Ceppo (APP); vetta M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo).

ORCHIDACEAE

Cephalanthera rubra (L.) Rich.
Abetina con pino silvestre e acero di monte
Margheria dei Boschi (UTV).

Neottia nidus-avis (L.) Rich.
Boschi, abetina
Strada tra Gola di Gouta e M. Alto (Herb. Salerno);
Margheria dei Boschi (CAME, UTV).

Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.
Margini boschivi
Gola di Gouta (APP).

POACEAE

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv.
Praterie
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri).

Andropogon distachyos L.
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi).

Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz
Incolti
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi, Herb. Cancellieri).

Avenula pratensis (L.) Dumort.
Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

Bellardiocloa variegata (Lam.) Kerguelen subsp. *variegata*
(*Poa violacea* Bellardi)
Prati aridi soleggiati
Pendici N M. Ceppo (GE, UTV).

Briza media L.
Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Salerno); pendici N M. Ceppo (Herb. Salerno).

Bromus erectus Huds. subsp. *erectus*
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi); pendici M. Alto (Herb. Salerno).

Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.) Koeler
Incolto su calcare
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (UTV).

Cynosurus echinatus L.
Pascoli
Fontana Regina Margherita, sotto Colla Langan (CAME).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. *flexuosa*
Incolti aridi
Pendici M. Alto (Herb. Cancellieri, Herb. Salerno).

Deschampsia flexuosa (L.) Trin. subsp. *montana* (L.) K. Richter
Pascoli sommitali
Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi); vetta M. Ceppo (Herb. Iocchi).

Festuca circummediterranea Patzke
Praterie
Pendici N M. Ceppo (GE).

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. *paniculata*
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri, Herb. Salerno); strada M. Grai - Cima Marta (Herb. Costalonga).

Helictotrichon sempervirens (Vill.) Pilg.
Pascoli sassosi
Sentiero Colla Melosa - M. Grai (Herb. Costalonga, GE, Herb. Lavezzo).

Hyparrhenia hirta (L.) Stapf subsp. *hirta*
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Cancellieri, Herb. Iocchi).

Koeleria cristata (L.) Roem. & Schult.
Prateria sommitale
Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri);
vetta M. Ceppo (Herb. Iocchi).

Melica amethystina Pourr.
(*Melica bauhini* All.)
Praterie aride
Valle Barbaira-Sgorea, sopra Rocchetta Nervina (Herb. Iocchi).

Phleum bertolonii DC.
Incolti
Margheria dei Boschi (GE).

Phleum hirsutum Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Tzvelev
Pascoli
Pendici N M. Ceppo (CAME, Herb. Cancellieri).

Poa molinerii Balb.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (GE).

Poa pratensis L.

Pascoli
Pendici N M. Ceppo (CAME).

Trisetaria flavescens (L.) Baumg. subsp. *flavescens*
(*Trisetum flavescens* (L.) Beauv. subsp. *flavescens*)

Praterie sommitali
Vetta M. Ceppo (Herb. Cancellieri).

Triticum ovatum (L.) Raspail

(*Aegilops geniculata* Roth)

Incolti aridi
Pendici M. Alto (GE).

CONCLUSIONI

Sono state raccolte 402 entità; delle quali 6 specie e 12 sottospecie (evidenziate con asterisco nell'elenco floristico) risultano nuove per la Liguria rispetto a CONTI *et al.* (2005, 2007):

Hieracium viscosum Arv.-Touv.

Picris hieracioides L. subsp. *spinulosa* (Bertol. ex Guss.) Arcang.

Campanula fritschii Witasek

Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell. subsp. *rupestris*

Euphorbia platyphyllos L. subsp. *platyphyllos*

Cytisus nigricans L. subsp. *atratus* (Schur) Nyman

Trifolium pratense L. subsp. *semipurpureum* (Strobl) Pignatti

Trifolium repens L. subsp. *prostratum* Nyman

Orobanche reticulata Wallr.

Malva africana (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso subsp. *africana*

Plantago argentea Chaix subsp. *argentea*

Monotropa hypophegea Wallr.

Ranunculus acris L. subsp. *friesianus* (Jord.) Syme

Rosa balsamica Besser

Rosa pseudoscabriuscula (Keller) Henker et G.Schulze

Veronica serpyllifolia L. subsp. *humifusa* (Dicks.) Syme

Tilia platyphyllos Scop. subsp. *cordifolia* (Besser) C.K. Schneid.

Viola calcarata L. subsp. *villarsiana* (Roem. & Schult.) Merxm.

Anche *Saponaria ocymoides* L. subsp. *ocymoides*,

Thymus pulegioides L. subsp. *pulegioides*, *Rosa squarrosa* (A. Rau) Boreau, *Rosa subcanina* (Christ) Vuk. e

Saxifraga cuneifolia L. subsp. *cuneifolia* non sono citate in CONTI *et al.* (2005, 2007), ma sono state segnalate recentemente (PECCENINI *et al.*, 2007).

Viene inoltre confermata la presenza di *Jovibarba allionii* (Jord. & Fourr.) D.A. Webb, non ritrovata nella regione da oltre un secolo.

Ringraziamenti - Si ringraziano Bruno Foggi, Günter Gottschlich e Leonardo Gubellini per aver gentilmente revisionato rispettivamente i generi *Festuca* e *Hieracium* e *Melampyrum*.

LETTERATURA CITATA

AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M., THEURILLAT J.-P., 2004 – *Flora alpina*. Zanichelli, Bologna.

ARDOINO H., 1862 – *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent spontanément aux environs de Menton et de Monaco avec l'indication des principales espèces de Nice, Sospel, Vintimille, S. Remo, ecc.* Imp. Royale, Turin. 46 pp.

—, 1867 – *Flore analytique du département des Alpes-Maritimes*. J.-V. Ardoin. Menton. 468 pp.

BARBERIS G., PAOLA G., PECCENINI GARDINI S., 1988 – *Note illustrative della carta della vegetazione dell'Alta Valle Arroscia (Alpi Liguri, Liguria occidentale)*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, serie 7, 6 (suppl.): 1-27.

BICKNELL C., 1885 – *Flowering Plants and Ferns of the Riviera and Neighbouring Mountains*. IV + 164 pp. + 82 tav., Trubner et Co., London.

—, 1896 – *Flora of Bordighera and San Remo*. VIII + 347 pp. P. Gibelli, Bordighera.

BRIQUET J., 1891 – *Les Labiées des Alpes Maritimes*, 1: 172, Georg & Co., Genève, Bâle & Lyon.

BRUMMITT R.K., POWELL C.E., 1992 – *Authors of plant names*. Royal Botanic Garden. Kew.

BURNAT E., 1892-1931 – *Flore des Alpes maritimes*.

CHARPIN A., SALANON R., 1985 – *Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes*. 1. Lycopodiaceae-Lentibulariaceae. Boissiera, 36: 258 pp. + VII.

—, 1988 – *Matériaux pour la Flore des Alpes maritimes*. 2. Rubiaceae-Orchidaceae. Boissiera, 41: 339 pp.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 – *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M., 2007 – *Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana*. Natura Vicentina, 10 (2006): 5-74.

CRESTA P., MARTINI E., 1990 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 550*. Inform. Bot. Ital., 20 (2-3): 665.

DE NOTARIS G., 1844 – *Repertorium Florae Ligusticae*. Taurini.

GIAMMARINO S., GIGLIA G., CAPPONI G., CRESPINI L., PIAZZA M., 2002 – *Carta Geologica Della Liguria*. Litografia Artistica Cartografica, Firenze, Italy.

MACCIONI S., MONTI G., FLAMINI G., CIONI P.L., GUAZZI E., 2000 – *Ricerche etnobotaniche in Liguria. L'estremo Ponente*. Inform. Bot. Ital., 31 (1-3) (1999): 177-180.

MARTINI E., 1981a – *Notizie sull'Erbario "Bicknell" di Bordighera*. Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, 83: 407-416.

—, 1981b – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 139-144*. Inform. Bot. Ital., 13: 203-205.

—, 1982a – *Una specie nuova per la Liguria e le Alpi Liguri: "Euphorbia valliniana" Belli*. Webbia, 36: 57-69.

—, 1982b – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 184-188*. Inform. Bot. Ital., 14 (2-3): 292-295.

—, 1983 – *Note alla flora e vegetazione dei Monti Toraggio e Pietravecchia (Alpi Liguri meridionali)*. Webbia, 37 (1): 95-110.

—, 1984 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 184-188*.

- Inform. Bot. Ital., 14 (2-3) (1982): 293-294.
- , 1985 – *Lineamenti geobotanici delle Alpi Liguri e Marittime: endemismi e fitocenosi*. Lav. Soc. Ital. Biogeogr., n.s., 9 (1982): 51-134.
- , 1986 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 298-303*. Inform. Bot. Ital., 17 (1-3) (1985): 112-116.
- , 1994 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 733-734*. Inform. Bot. Ital., 25 (1) (1993): 55-56.
- MOGGRIDGE TRAHERNE J., 1874 – *Flora of Mentone*. 1874. London.
- MONDINO G.P., 1957 – *Contributo alla conoscenza della flora della Valle Argentina (Alpi Liguri)*. Allionia, 3: 33-82.
- PASCALE M., 1992 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 646*. Inform. Bot. Ital., 23 (2-3) (1991): 139.
- PECCENINI S., 2005 – *Studi sulla biodiversità vegetale nel Parco Nazionale delle Cinque Terre*. Inform. Bot. Ital., 36 (2): 562-564 (2004).
- PECCENINI S., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., CANCELLIERI L., CONTI F., COSTALONGA S., DEL VICO E., DE MATTEI R., DI TURI A., IOCCHI M., LATTANZI E., LAVEZZO P., LUPINO F., MAGRINI S., SALERNO G., SCOPPOLA A., TILIA A., TINTI D., 2007 – *Contributo alla conoscenza floristica della Liguria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica nel 2005 sull'Appennino Ligure orientale*. Inform. Bot. Ital., 39(2): 281-306.
- RIVAS-MARTÍNEZ, PENAS A., DÍAZ T.E., 2004a – *Bioclimatic map of Europe, bioclimates*. Cartographic Service. University of León, Spain.
- , 2004b – *Bioclimatic map of Europe, thermo-climatic belts*. Cartographic Service. University of León, Spain.
- SCOPPOLA A. (Ed.), 2005 – *Carta delle conoscenze floristiche d'Italia*. In: SCOPPOLA A., BLASI C. (Ed.), *Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia*. S.B.I. – Palombi Ed., Roma.
- TERZO V., VALCUVIA PASSADORE M.G., 1977 – *Flora della valle del torrente Caramagna (Porto Maurizio - Liguria occidentale)*. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, s. 6, 12: 31-122.
- VAGGE I., 1999 – *La diffusione del bioclima mediterraneo in Liguria (Italia Nord Occidentale)*. Fitosociologia, 36(1): 95-109.
- VANOSSI L. (Ed.), 1991 – *Guida Geologica. 11 itinerari. Alpi liguri*. BE-MA, Gorgonzola. 296 pp.
- ZAPPA E., 1992 – *Segnalazioni Floristiche Italiane: 645*. Inform. Bot. Ital., 23 (2-3): 138-139.
- RIASSUNTO - Vengono presentati i risultati dell'escursione in Liguria del "Gruppo di Floristica" della Società Botanica Italiana, svoltasi dal 28 giugno al 1° luglio 2006. Sono state rinvenute 402 entità, delle quali 18 sono nuove per la Liguria e 1 viene confermata per la regione.

AUTORI

- Simonetta Peccenini, Giuseppina Barberis, Francesca Lupino, Fulvio Dente, Dipteris, Università di Genova, Corso Dogali 1/M, 16136 Genova
- Fabrizio Bartolucci, Daniela Tinti, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Naz. Gran Sasso-Monti della Laga)
- Laura Cancellieri, Giovanni Salerno, Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma Tre, Viale G. Marconi 446, 00146 Roma
- Fabio Conti, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Camerino, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Parco Naz. Gran Sasso-Monti della Laga), Via Provinciale km 4,200, 67021 Barisciano (L'Aquila)
- Severino Costalonga, Strada per Fratta 43, 33077 Sacile (Pordenone)
- Marco Iocchi, Via Federico Nansen 54, 00154 Roma
- Edda Lattanzi, Via V. Cerulli 59, 00143 Roma
- Paolo Lavezzo, Via T. Macrobio 19, 00136 Roma
- Sara Magrini, Orto Botanico dell'Università della Tuscia, Largo dell'Università s.n.c., 01100 Viterbo
- Federico Maria Tardella, Dipartimento di Scienze Ambientali - Sezione di Botanica ed Ecologia, Università di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata)
- Vanda Terzo, Università di Pavia, Via S. Epifanio 14, 27100 Pavia
- Elena Zappa, Giardini Botanici Hanbury, Università di Genova, Corso Montecarlo 43, 18039 Ventimiglia (Imperia)